

unguiculata, marginibus plus minus fimbriatis, plus minus concava et crispata, omnia plus minus patula; 2 postica 6 mm longa, 4 mm lata, obovata et cuneiformia, plus minus asymmetra, basi in unguiculum 1,5-2 mm longum attenuata; 2 lateralia 5,5 mm longa, 2-2,5 mm lata, obovata, basi in unguiculum 1 mm longum attenuata; anticum 5 mm altum, orbiculare, basi rotundatum, unguiculo 1,5 mm longo. Stamina 10, glabra; filamenta aequalia, 3 mm longa, basi paulo dilatata breviterque connata; antherae 1,5 mm altae, ovatae, basi cordatae, apice obtusae, celeriter caducae. Ovarium subglobosum 2 mm altum, villosa-ferrugineum; 2 styli 5-6 mm longi, lutei. Samara ignota. — Typus in Herb. Mus. Paris : Humbert 14.348.

MADAGASCAR. — Vallée du Fiherenana à 35 km de l'embouchure, côteaux calcaires, alt. 25-300 m, *Humbert et Swingle* 5131, août 1928; plateau calcaire au nord du Fiherenana, forêt sèche de Fandrare à 40 km N.-E. de Tuléar, alt. vers 400 m, *Humbert* 14.348, mars 1934.

Cette espèce s'éloigne de toutes celles que l'on a décrites jusqu'à ce jour, par sa morphologie foliaire très spéciale. Par sa taille, ses bractéoles glanduleuses, ses pétales dissemblables, ses anthères courtes et ses filets longs de 3 mm., elle entre parfaitement dans le cadre de la sous-section *Madagascarienses* J. Ar. (*Notulae Syst.* XII, 1-2, 62, 1945).

LES ESPÈCES DU GENRE « EUSIPHON »

(Acanthacées-Ruellées)

par R. BENOIST

J'ai décrit (*Notul. system.* VIII, 1939, p. 144) deux espèces appartenant au genre *Eusiphon*: *E. Geayi* et *E. longistamineum*. Depuis leur publication, d'autres specimens du même genre sont venus s'ajouter à ceux qui y ont été cités. Leur étude m'a conduit à considérer maintenant l'*E. longistamineum* non comme une espèce distincte de l'*E. Geayi* mais comme une variété qui doit lui être rattachée; plusieurs exemplaires recueillis dans ces dernières années sont en effet intermédiaires entre les deux espèces que j'avais primitivement distinguées; la pilosité des feuilles, les dents du calice et la longueur des étamines présentent des variations qui peuvent tout au plus caractériser des variétés.

L'*Eusiphon Geayi* typique se trouve représenté par les numéros suivants :

SUD-OUEST : plaine alluviale de l'Onilahy près de Sakamalio, *Geay* 6028, 6029 et 6030; forêt de la Sakoa (bassin de l'Onilahy), forêt tropophile sur schistes vers 300 m, 10-11 février 1947, *Humbert* 20218; Zambonakandro (Sakaraha) sur sable, fleur blanche, 3 mars 1943, *Decary* 18891; plateau au sud des gorges du Fiherenana, entre Andranohinaly et Andranovory, 300-400 m, 3-4 février 1947 *Humbert* 20106.

Var. *tomentosum* R. Ben. *Notul. Syst.* l. c., p. 144.

EST : Bassin de réception de la Mananara affluent du Mandrare, pentes occidentales des montagnes entre l'Andohahela et l'Elakelaka, entre Ampahiso et Mahamavo, sur gneiss, grand arbuste atteignant 3 m, à fleurs blanches, bush xérophile, 400-700 m, janvier-février 1934, *Humbert* 13778.

CENTRE : Vallée de la Manambolo, rive droite (bassin du Mandrare) aux environs d'Isomono (confluent de la Sakamalio) pentes rocailleuses sur gneiss, bush xérophile, arbuste atteignant 2 m; corolle, étamines et style blancs un peu teinté de lilas pâle, 400-900 m, décembre 1933, *Humbert* 12971.

SUD-OUEST : Plateau calcaire au nord du Fiherenana, forêt sèche Fandrare à 40 km au nord-est de Tulear, arbuste de 15-20 dm, corolle blanche, étamines et style blancs, vers 400 m, mars 1934, *Humbert* 14346.
Var. *longistamineum* R. Ben. l. c., p. 144; (pro specie).

OUEST : Ankorika, près d'Ankarafantsika (7^e réserve) sur le plateau sablonneux, *Service forestier* 148.

Il faut ajouter à l'espèce citée ci-dessus la suivante :

Eusiphon longissimum R. Ben. spec. nov.

Frutex ramis junioribus dense pubescentibus deinde glabrescentibus. Folia decidua, opposita, petiolata, petiolo pubescente; limbo ovato, basi rotundato, apice subacuminato, pagina superiore pubescente, inferiore tomentosa, nervis secundariis 6-8 utrinque praedito. Inflorescentiae terminales; flores in cymis dispositi, bracteis linearibus tomentosis suffulti. Calix longe tubulosus, extus pubescens; sepalorum 5 parte libera triangulari, apice attenuata. Corollae albae extus tomentosae tubus longissimus, cylindricus, apice breviter dilatato; segmenta 5 oblonga, subaequalia, aestivatione contorta. Stamina 4 didynama sub corollae fauce affixa, exserta, filamentis per paria lateralia connatis, glabris; antherae longae, arcuatae, lineares, biloculares. Discus brevis, irregulariter dentato-lobatus. Ovarium glabrum; stylus pubescens. Capsula ignota.

Feuilles à pétiole long de 7-15 mm, limbe long de 4-8 cm, large de 2,5-5 cm; calice long de 25-30 mm; partie libre des sépales longue de 5-6 mm; corolle longue de 18 cm, son tube long de 15,5 cm dont la partie cylindrique est longue de 15 cm et épaisse de 3 mm.

CENTRE : dans les bois occidentaux. Arbuste à feuilles caduques, corolle blanche; bois à *Tapia* sur quartzite, entre la Mania et l'Ivato, à 1.800 m d'altitude, février 1919, *Perrier de la Bâthie* 12374.

Espèce remarquable par la longueur de sa corolle, encore mieux partagée sous ce rapport que le *Crossandra nobilis* R. Ben. dont la corolle longuement tubuleuse dans sa partie basilaire n'atteint que 14 cm; c'est la plante malgache de la famille des Acanthacées qui possède les plus longues fleurs.